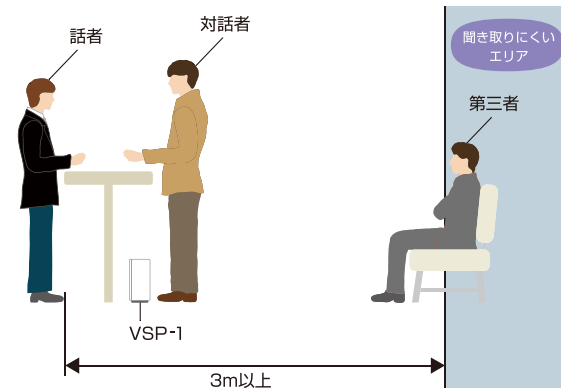
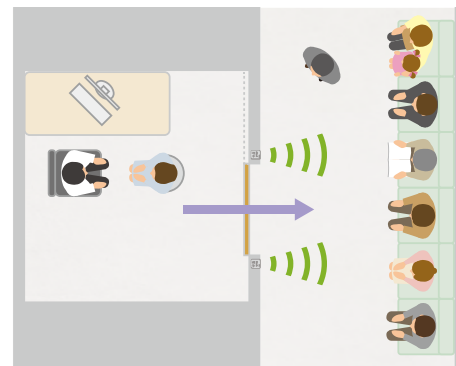
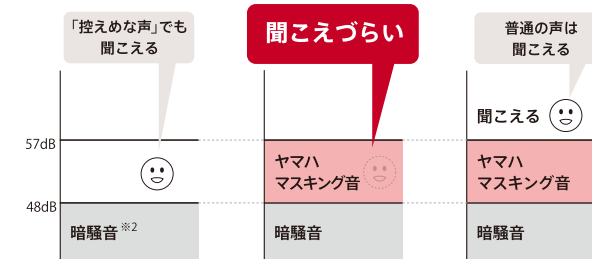
『VSP-1』の基本性能について

本製品は話者と対話者の会話の内容を、第三者に聞き取りにくくする機器です。完全に聞き取れなくするものではありません。

1 カウンターの場合、話者と第三者の距離は、3m 以上離してください。
3m 未満だとマスキング効果が得られない場合があります。

3 部屋からの会話洩れにご使用の場合は、壁・ドア等の遮蔽物により会話音量が下がりますので、カウンターの例に比べて小さいマスキ ング音量で効果を発揮します。

2 話者が、57dB ※1以下の「控えめな声」で話す時、性能を発揮します。
それ以上の声量・普通の話し声では、本製品のマスキング音量との兼ね合いで会話の声、内容は聞こえる場合があります。

※1 カウンターで使用する場合の目安です。
※2 暗騒音：その場所に、もともと存在している騒音。
＊上記の数値は、おおよその目安です。（設定環境・設置条件により暗騒音、聞こえづらい範囲は変動します。）

■ VSP-1の主な仕様

品番	VSP-1
メーカー希望小売価格	100,000 円（税抜）
JAN コード	49 60693 23576 8
外形寸法	104(W) × 214(H) × 104(D)mm
重量	本体 1.2kg、AC アダプター 150g
電源	AC100V（50/60Hz）
消費電力	最大 3.2W
動作環境	動作温度：0 ～ 40℃、動作湿度 15 ～ 80%（結露しないこと）
オーディオ	ダイナミック型スピーカー 1個
付属品	AC アダプター、取扱説明書（保証書含む）、ステッカー
ACアダプターコードの長さ	2m

お問い合わせ先

ヤマハスピーチプライバシーシステム
製品・ご購入相談センター
〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11

☎03-5488-6844
受付時間 9:00～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日、弊社休日を除く）

＊実際に体験ができます。 スピーチ プライバシー システムの効果を体験していただけます。日時／場所等、詳細は上記 製品・ご購入センターまでお問い合わせください。

スピーチプライバシー で検索 ◎ヤマハ スピーチプライバシー サイトURL http://www.yamaha.co.jp/acoust/speechprivacy/

製造元
ヤマハ株式会社
〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
2014年3月作成

カタログコード -MVSP1009

ヤマハ
スピーチプライバシー
システム
VSP-1

会話の中にも、
プライバシーがあります。
スピーチプライバシー。

VSP-1は、ヤマハ独自の情報マスキング技術を搭載。
聞かれたくない会話を人の声や自然の音で包みかくし、
まわりに聞きとられにくい快適な音環境で、
お客様の安心を守ります。

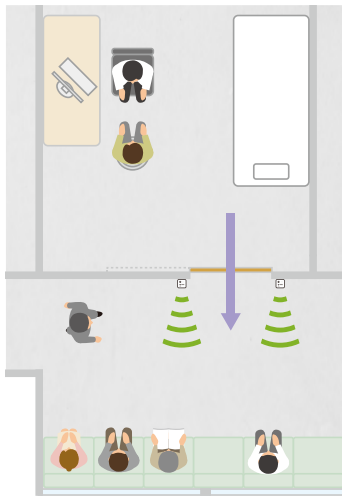
その会話、音で包みかくします。
Speech Privacy System

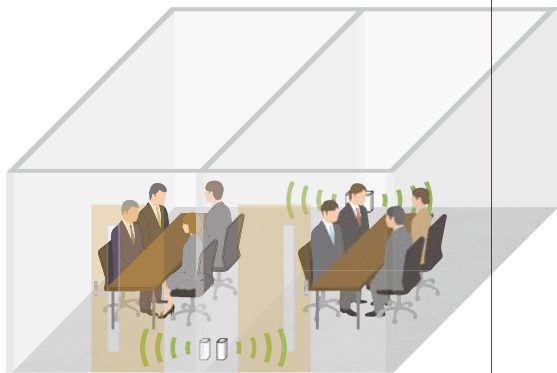
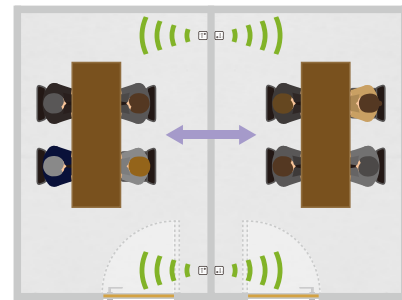
活用シーン別 設置のポイント

会話が漏れる方向　マスキング音を流す方向

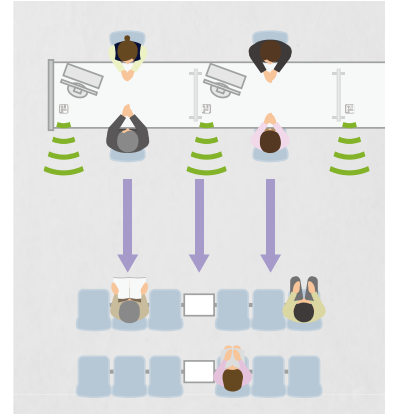
診察室から待合室／会議室から通路へ

診察室の会話や会議の内容が外へ漏れてしまう

部屋の外側、会話が漏れやすいドア付近の床へ設置します。
マスキング音は待合席（通路）に向かって流します。

隣接した会議室

隣り合った会議室で相互に会話が聞こえてしまう

間仕切り壁を挟む形で背中合わせに設置します。部屋内の暗騒音*を高めて隣の会話を聞き取りにくくします。＊暗騒音：対象としている音（会話音声）以外の、その場所に元々存在している騒音

カウンターから待合席

カウンターの会話が待合席に聞こえてしまう

カウンターの下、お客様の足元に設置します。
マスキング音は待合席に向かって流します。

自然で快適なヤマハ独自のソリューション

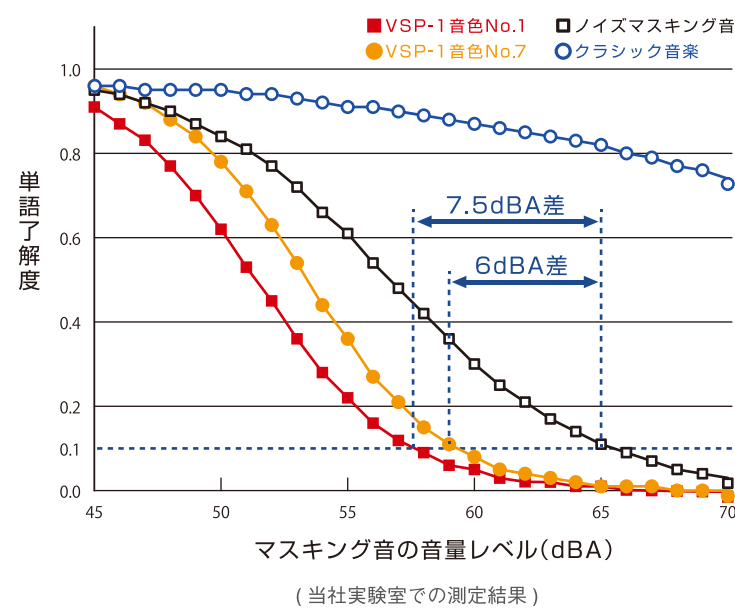
ヤマハスピーチプライバシーシステムは、会話から漏れるプライバシーや機密情報を守る、当社独自の情報マスキング技術による新たなソリューションです。従来の「ノイズで会話をかき消す」方式ではなく、人の声から合成した「情報マスキング音」が会話の音声情報を包みかくし、内容を聞き取りにくくします。さらに森の音・川のせせらぎなどの「環境音」、楽器音などの「演出音」が組み合わされ、心地よい音で高いマスキング効果を発揮します。

・通常の音声　・聞こえづらくなった音声イメージ　・自然で心地よい音空間

こんにちは ▸ ＋

会話の内容を意味不明瞭にします。会話（声）を消すものではありません。

マスキング音の性能比較

右のグラフは「ヤマハマスキング音」、欧米で一般的に採用されている「ノイズマスキング音」、「クラシック音楽での試み」の3方式でマスキング性能を比較したものです。横軸はマスキング音の大きさ、縦軸はマスキング音再生時の単語了解度を示します。了解度は数値が小さいほど会話の内容が分かりにくくなり、単語了解度0.1は「10語に1語しか聞き取れない」ことを意味します。「ヤマハマスキング音」のNO.1は57.5dBA、NO.7は59dBAで単語了解度0.1を達成しますが、「ノイズマスキング音」で同様の効果を得るには、6〜7.5dBA大きい音量の65dBAで音を流す必要があります。このように「ヤマハマスキング音」は比較的小音量で高いマスキング効果を得ることができ、スピーチプライバシーが守られた快適な音空間を提供します。

（当社実験室での測定結果）

※スピーチプライバシー関連特許出願中
※ヤマハスピーチプライバシーシステムのマスキング音は当社独自の技術とノウハウに基づき製作されたオリジナルコンテンツであり、その著作権と著作隣接権は当社に帰属します。またコンテンツ保護のために独自の電子透かし技術によって処理されています。

VSP-1の特長

医療・金融・行政機関等、会話が欠かせない場所でスピーチプライバシーを守ります。

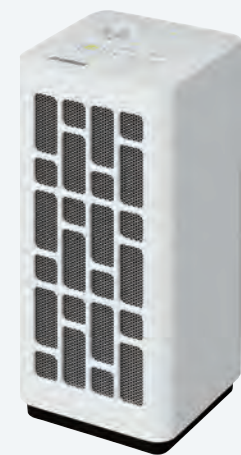
Speech Privacy System
ヤマハ スピーチプライバシー システム

フロアタイプ
VSP-1
JANコード：49 60693 23576 8

メーカー希望小売価格
100,000円（税抜）

■マスキング音の音色

音色NO.	音色	演出音	設置環境
1	森の音１	ギター１	カウンター/カーテン
2	森の音２	電子音１	壁/ドア
3	川のせせらぎの音１	ピアノ	カウンター/カーテン
4	川のせせらぎの音２	電子音２	壁/ドア
5	海辺の音	電子音３	カウンター/カーテン
6	都会の雑踏の音	オルゴール	カウンター/カーテン
7	ホテルのロビーの音	電子音４	壁/ドア
8	室内空調の音	ギター２	壁/ドア

※マスキングしたい会話が、直接聞こえるカウンターやカーテン越し等の場所では音色NO.1、NO.3、NO.5、NO.6のご使用をお勧めします。
会話が、壁／ドア等により遮られ間接的に聞こえる場所では、音色NO.2、NO.4、NO.7、NO.8をお勧めします。

◘ 小音量で高いマスキング効果と心地よさを実現

VSP-1はヤマハマスキング音を流して、聞かれたくない会話を第三者には聞き取りにくくする、スピーチプライバシー機器です。

ヤマハマスキング音は、ヤマハが独自に開発した「情報マスキング音」に「環境音」と「演出音」が組み合わされ、高いマスキング効果と心地よい音空間を提供します。

人の声から合成した「情報マスキング音」は、会話の音声情報をカモフラージュして包みかくすため、比較的小音量で会話内容を不明瞭にします。

さらに、森の音・川のせせらぎなど、自然の音を素材に制作した「環境音」、楽器音や電子音などの「演出音」により、どのような場所にも違和感なく溶け込む音で、流す空間に心地よさをお届けします。

VSP-1には8種類のマスキング音が内蔵されており、お好みや流す場所にふさわしい最適な音色をお選びいただけます。

◘ 小型軽量、簡単設置の床置きタイプ

設置場所を選ばないコンパクトサイズ＆シンプルデザイン。床置きで設置が簡単、大がかりな工事が不要なので導入コストを抑制できます。

◘ 規模に合った最適なソリューションを提供

カウンターや部屋の数に応じて設置できるため、規模にかかわらず、設置台数、費用ともに柔軟な対応が可能です。

※VSP-1は複数台の設置／ご使用により、会話のプライバシーが保たれるエリアが広くなると共に、音に広がりが増してマスキング効果も高まります。

◘ 簡単操作で運用が可能

電源投入時は、直前に電源を切った時の設定で再生を開始。市販の電源一括集中スイッチを使用すれば、複数のVSP-1を一括操作することが可能です。決められた設定を保持する、ロック機能も搭載しています。